

USV von Delta – Amplon-Familie

N-Serie, 1-phasig

1/2/3 kVA

Energieeffizienter Hochleistungsschutz

Die USVen der Amplon N-Serie sind mit echter Online-Doppelwandler-Technologie ausgestattet. So ist eine zuverlässige Versorgung kritischer Lasten mit einer sauberen Sinusspannung gewährleistet. Außerdem zeichnet sich die N-Serie durch einen Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 und eine AC/AC-Effizienz von bis zu 93% aus. Dies ermöglicht deutliche Energieeinsparungen.

Die N-Serie gewährleistet eine sichere und unterbrechungsfreie Stromversorgung geschäftskritischer Anwendungen wie z. B. Arbeitsplätze, POS, kleineres Server- und Netzwerkequipment, etc.



Hohe Verfügbarkeit

- Echte Online-Doppelwandler-Technologie gewährleistet eine unterbrechungsfreie Zuschaltung der Batterie und erhöht so die Verfügbarkeit der angeschlossenen Verbraucher
- Hochmoderne DSP-Steuerung (Digitaler Signalprozessor) sorgt für eine schnelle Signalverarbeitung und einen vereinfachten Steuerkreis zur Verbesserung der Systemstabilität.
- Großer Eingangsspannungsbereich ermöglicht den Betrieb der USV auch in anspruchsvollen elektrischen Umgebungen.
- **Generator-Kompatibilität** gewährleistet eine kontinuierliche und zuverlässige Stromversorgung in jeder Situation.

Umweltfreundlich und kostensparend

- Hoher Eingangsleistungsfaktor (> 0,99) und geringer Eingangsklirrfaktor (THDi < 3%)
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor von 0,9
- Ein Wirkungsgrad von 93% bei 100% Last und 91% bei 50% Last ermöglicht deutliche Einsparungen bei den Energiekosten.
- Geringer Platzbedarf durch kompaktes Design

Intelligente Verwaltung

- Beleuchtetes LCD-Display zur Darstellung der aktuellen Messwerte
- Intelligentes Batteriemangement zur Erhöhung von Batterieleistung und -lebensdauer
- Verschiedene Möglichkeiten zur USV-Verwaltung: USB oder SmartSlot (mini) zur Aufnahme unterschiedlicher Kommunikationskarten



Server



Netzwerk



POS



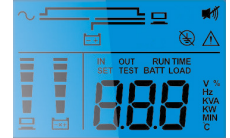
Bankwesen

USV von Delta – Amplon-Familie

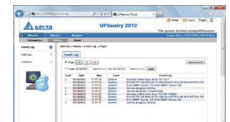
N-Serie, 1-phasig

1/2/3 kVA

Modell		N-1K	N-2K	N-3K	
Nennleistung		1 kVA / 0,9 kW	2 kVA / 1,8 kW	3 kVA / 2,7 kW	
Eingang	Nennanschlussspannung	220 / 230 / 240 V AC			
	Eingangsspannungsbereich	175-280 V AC (100% Last) / 80-175 V AC (50-100% Last)			
	Frequenz	50/60 Hz (±10 Hz) autosensing			
	Eingangsstrom	max. 4,5 A	max. 9,0 A	max. 13,5 A	
	Leistungsfaktor	> 0,99 (100% Last)			
	Stromklirrfaktor THDi	< 3%			
	Netzanschluss	IEC320 C14	IEC320 C20	IEC320 C20	
Ausgang	Nennausgangsspannung	220 / 230 / 240 V AC (einstellbar)			
	Spannungsregelung	±2%			
	Leistungsfaktor	0,9			
	Frequenz	50/60 Hz (±0.05 Hz)			
	Stromklirrfaktor THDv	< 3% (Lineare Last)			
	Überlastfähigkeit	< 105% kontinuierlich 105-125% bis zu 1 Min. 126-150% bis zu 30 Sek.			
	Ausgangsanschlüsse		IEC320 C13 (4)	IEC320 C13 (6) IEC320 C19 (1)	IEC320 C13 (6) IEC320 C19 (1)
Batterien	Nennleichspannung	24 V DC	48 V DC	72 V DC	
	Typ	2x 12V/9Ah 4x 12V/9Ah 6x 12V/9Ah verschlossen, gasdicht, wartungsfrei, 3-5 Jahre EUROBAT			
	Ladestrom	1,0 A	1,0 A	1,0 A	
	Autonomiezeit (50% Last)	13 Min.	13 Min.	13 Min.	
	Autonomiezeit (100% Last)	4,5 Min.	4,5 Min.	4,5 Min.	
	Typische Wiederaufladezeit	4 Std. / 90% Kapazität			
Kommunikations-schnittstellen		USB, SmartSlot (mini)			
Andere Eigenschaften	Umschaltzeit bei Netzausfall	0 ms (unterbrechungsfrei)			
	Signalisierung	LEDs, LCD-Display (blau beleuchtet)			
	Bauform	Tower			
Wirkungsgrad (AC/AC)	Normalbetrieb	91%	93%	93%	
Umgebung	Relative Luftfeuchtigkeit	5-95% (nicht kondensierend)			
	Betriebstemperatur	0-40 °C			
	Geräuschentwicklung	< 45 dB(A)	< 48 dB(A)	< 48 dB(A)	
Physische Eigenschaften	Abmessungen (H x B x T)	225 x 145 x 320 mm	325 x 190 x 390 mm	325 x 390 x 325 mm	
	Gewicht	9 kg	18,6 kg	24,4 kg	
Normen und Sicherheit	Konformität	CE, RCM			
	Sicherheit	EN62040-1			
	EMV-Konformität	EN62040-2 Klasse C2			



LCD-Display



Hochmoderne USV-Verwaltungssoftware UPSentry



Mit Modellen von 600 VA bis 4000 kVA bietet Delta eine komplette Palette von USV-Lösungen für Ihre Anforderungen bei der sicheren Stromversorgung.